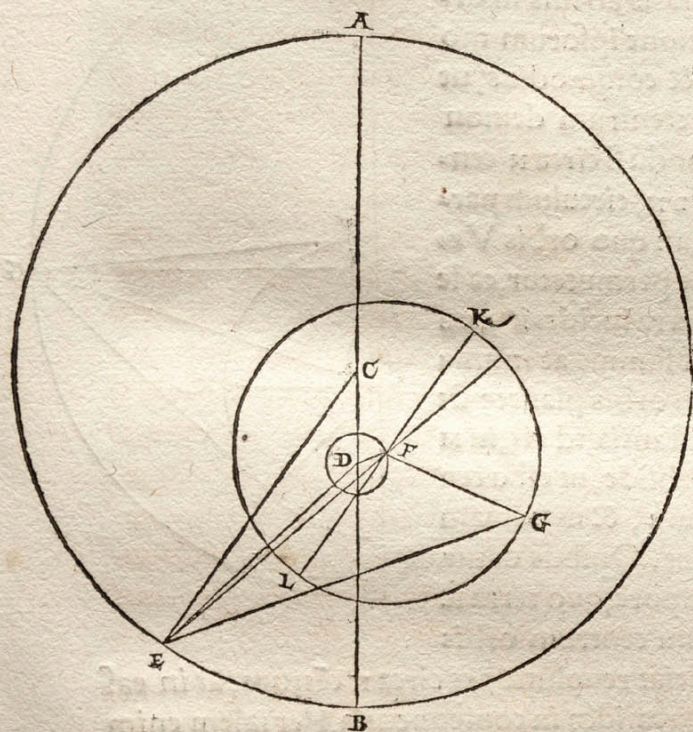


culo diei **xviii.** Mesuri mensis **Ægyptiorum,** in qua proditum est, quod **Venus** uisa fuit occupasse stellam fixam præcedentē ex **iiii.** quæ in sinistra ala sunt **Virginis,** estq; sexta in descriptione ipsius signi, cuius longitudine est part. **cli. s.** latitudo **Bor. partis unius, & sextantis,** magnitudinis **tertix;** Erat igitur & ipse **Veneris** locus sic manifestus. Locus autē **Solis** medius



secundum numerati
onē in part. $CXCHII$.
scrup. $XXIII$. quo ex
emplo in descripta fi
gura & signo A , in
part. $XLVIII$. scrup.
 XX manente, erit AB
circumferentia part.
 $CXLVI$. scrup. III . &
reliq̃ BB pt. $XXXIII$.
scrup. $LVII$. angulus
quoq̃ CEG distantiæ
planetæ à Solis loco
medio pt. $XLII$. scrup.
 $LIII$. Quoniam igitur
linea CD part. est
 312 . quarū CE , 10000 .
& angulus BCE parti
um $XXXIII$. scrupu.
 $LVII$. erunt reliqui in

triangulo CDE , angulus CED partis unius, scrup. I . & DE tertiu
latus 9743 . Sed angulus CDE duplus ipsi BCE , part. est $LXVII$.
scrup. $LIIII$. Relinqt e semicirculo BDF angulū part. $CXII$. scrup.
 VI . & qui sub BDE exterior trianguli CDE part. $XXXIIII$. scrup.
 $LVII$. Quibus constat totus EDF part. $CXLIIII$. scrup. $IIII$. & DE
dat 104 . quarū est DE , 9743 . erit etiā in triangulo DEF , angulus
 DEF scrup. XX . ac totus $CBEF$ pars una, scrup. XXI . & latus EF part.
 9831 . At iā patuit totū CEG esse part. $XLII$. scrup. $LIII$. Reliquus
igitur FEF , partiū erit, XLI . scrup. $XXXII$. Et quæ ex cetro orbis
 FG est part. 7193 , quarū est EF , 9831 . Igitur in triangulo EEG per
datā rationē laterū, & angulū FEF dātur anguli reliqui, & EEG

part. LXXII. scr. v. qbus adiecta semicirculo colliguntur pt. cc. LII. scr. v. circūferētia KLG, à summa abside ipsius orbis. Sic q̄ q̄ demōstratū habemus, q̄ anno XIII. Ptolemæi Philadelphī in diluculo diei XVIII. mēsis Mesury fuerit anomalīa cōmutatī onis Veneris, pt. CCLII. scr. v. Alterū locū Veneris obseruauī mus ipsū, anno Christi M. D. XXIX. q̄rto Idus Martij, una hora post occasum Solis, ac in principio horæ octauæ à meridie. Vi dimus q̄ Luna cœpit occultare Venerē in pte tenebrosa secun dū mediā distantiā utriusq̄ cornu, durauitq̄ occultatio hęc usq̄ ad finē ipsius horæ, donec uideret planeta ex altera parte in me dio gibbositatis cornuū, uersus occasum emergere. Patet igitur q̄ in medio huius horæ, uel circiter fuerit secundū centra coitus Lunæ & Veneris, idq̄ Frueburgi nacti sumus spectaculū. Erat autē Venus in augmento adhuc uespertino, ac citra contactū or bis. Sunt igitur à nato Christo anni Ægyptij M. D. XXIX. dies LXXXVII. horæ VII. s. secūdū tempus apparēs, æquatū uero ho ræ VII. scr. XXXIII. & locus quidē Solis simpliciter medius p uenit ad pt. CCXXXII. scr. XI. p̄cessio ægnoctiorū pt. XXVII. scr. XXIII. Lunæ motus æqlis à Sole part. XXXIII. scr. LVII. anomalīæ æqualis pt. CCV. scr. I. Latitudinis LXXI. scr. LIX. Ex his numeratus est uerus Lunæ locus in pt. X. sed ab æquino ctio in pt. VII. scr. XXIII. Tauri, cū latitudine Boreā ptis uni us, scr. XIII. At q̄niā XV. part. Libræ oriebantur, erat p̄pterea parallaxis Lunæ lōgitudinis scr. XLVIII. latitudinis XXXII. & ideo locus uisus in pt. VI. scr. XXVI. Tauri, sed fixarū sphæ ræ lōgitudo pt. IX. scr. XI. cū latitudine Boreā, scr. XLI. atq̄ idē Veneris locus apparēs uespertinæ distātis à Solis loco me dio pt. XXXXII. scr. I. Distātia terræ ad summā absida Vene ris LXXVI. Repetatur iā figura secundū p̄cedētis modū p̄stru ctiois, nisi q̄ BA circūferētia siue angulus BCA sit part. LXXVI. scr. IX. cui duplus existat CDE, part. CLXII. scr. XVIII. ecceno trotes uero CD, qualis hodiernis temporibus inuenitur pt. 246 & DE, 104, q̄rū CE est 10000. Habemus ergo in triangulo CDE, datū angulū, reliquū DE part. CIII. scr. LI. datis cōpræhēsū lateribus, ē qbus demōstrabitur angulus CED parte una, scrup. XV. & DE tertium latus 10056, & reliquus angulus CDE part.

S in LXXIIII